

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/016373 A1(51) 国際特許分類⁷: A61K 38/44, A61P 19/08, A23L 1/30, A23K 1/165(KAWAKAMI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒3501142 埼玉県川
越市藤間204-5 Saitama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011689

(74) 代理人: 藤野 清也, 外 (FUJINO, Seiya et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門2丁目7番7号虎ノ門
中田ビル4階 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004年8月13日 (13.08.2004)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

(26) 国際公開の言語: 日本語

添付公開書類:
— 国際調査報告書(30) 優先権データ:
特願2003-293829 2003年8月15日 (15.08.2003) JP2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 雪印乳
業株式会社 (SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒0650043 北海道札幌市東区苗穂町6丁
目1番1号 Hokkaido (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 元賣 瞳美
(MOTOURI, Mutsumi) [JP/JP]; 〒3590034 埼玉県所
沢市東新井町287-20 Saitama (JP). 松山 博昭
(MATSUBAYAMA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒3501167 埼玉県
川越市大袋新田102-21 Saitama (JP). 森田 如一
(MORITA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒3500067 埼玉県川越
市三光町6-2 グリンパレス302 Saitama (JP). 芹澤 篤
(SERIZAWA, Atsushi) [JP/JP]; 〒3501165 埼玉
県川越市南台3-4-1-704 Saitama (JP). 川上 浩

(54) Title: OSTEOGENESIS PROMOTER

(54) 発明の名称: 骨形成促進剤

(57) Abstract: It is intended to provide an osteogenesis promoter capable of promoting osteogenesis by promoting the differentiation of osteoblasts, and foods, drinks, drugs or feeds for promoting osteogenesis. Namely, an osteogenesis promoter capable of promoting osteogenesis by promoting the differentiation of osteoblasts which comprises, as the active ingredient, lactoperoxidase and/or a digestion product obtained by digesting lactoperoxidase with a protease such as trypsin; and foods, drinks, drugs or feeds for promoting osteogenesis containing lactoperoxidase and/or its digestion product.

(57) 要約: 骨芽細胞の分化を促進することによって、骨形成を促進する骨形成促進剤及び骨形成促進用飲食品、医
薬又は飼料を提供する。 ラクトパーオキシダーゼ及び/又はラクトパーオキシダーゼをトリプシン等のプロテアーゼで分解した分解物を有効成分とする、骨芽細胞の分化を促進することによって骨形成を促進する骨形成促進剤、
及びラクトパーオキシダーゼ及び/又はその分解物を配合した骨形成促進用飲食品、医薬又は飼料が提供される。

WO 2005/016373 A1